In	d	'ex	of	CI	aiı	ns



Application/Control No.

10/051,991 Examiner

Michael D. Meucci

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CARLSON ET AL.

Art Unit

2142

√	Rejected
1	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal O Objected

							1				_
											ı
Cla	im	_	_	,		Date	_	_			
_	Original	11/13/06									ĺ
Final	Ē	13									
ш	ŏ	11/									
	(A)		_	-	<u> </u>	\vdash			\vdash	_	
	苅	·/	_	_	\vdash		_			_	
	2	·/	_		_					_	
	3	V 1	_	-	_		\vdash	_	\vdash	_	
	5	1			\vdash		-	_	\vdash	8	
	5	1	H	<u> </u>	\vdash				\vdash	\vdash	
	6 7	7	H		H	_					
		7	\vdash	_		_	_		_		1
	8 9	1	\vdash	<u> </u>	H		-		_	_	
	10	1	H	_			_		_		l
<u> </u>	11	1	-			_	-	-			l
\vdash	12	Ť	\vdash	\vdash	-	Η-	\vdash			\vdash	
⊢-	13	1	\vdash	-	\vdash	H	\vdash			 	
 	14	1	-	\vdash	\vdash	H	\vdash		-	_	
	15	Ť	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
	10 11 12 13 14 15 16 17 (18) 20 21 22 23 24 (25) 26 27 28	ファファファファファファファファ	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	H	\vdash	
_	17	÷	-	H	-		\vdash			_	
\vdash	(18)	₹	┝	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		_	
	19	∀	\vdash	\vdash	\vdash	_	-				
	20	7	\vdash	\vdash	-		-				
_	21	∀	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-	_	_	
\vdash	22	∀					\vdash				
	23	7	┝┈╴	\vdash	Н		\vdash			_	
	24	7	H	\vdash			\vdash		_	_	
<u> </u>	(25)	7	Н	\vdash				-			
	26	1	П	\vdash			\vdash				۱
	27	√		Т							1
	28	7	Г							_	1
	29	1					Г				ľ
	30	1									
	31	4						Г			
	(32)	1		Г			\Box	Г			
	29 30 31 (32) 33	1									
	34	√									
	34 35	1]
	36	1]
	37	777777777777777777777777777777777777777									
	38	1									Į
	39	1	\Box								
	40	√	$oxedsymbol{oxed}$			<u> </u>		L_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	41	1									
	42	√		_			L				
<u></u>	43	1	_	_		<u> </u>	_	L_	<u> </u>	L	
<u> </u>	44	7	Ш	<u> </u>	\Box	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	
	45	1	<u> </u>	_	L	L_	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	
	46	1	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$ldsymbol{\sqcup}$	Ŀ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	47	1	L	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	
	48	1		_		_	<u> </u>	_		_	L
<u> </u>	49		_	_		Ĺ	<u> </u>	_	_		
1	50			ı		1	ı	ı	1		

laim						Date						Cla	im				-	Date	= -			
T		2																				
	Original	11/13/06										Final	Original									
	Ori	11/										L.	Ōij									
1	0	7	-		-				Н				51				_		-			\dashv
7	2	1	\vdash	-				_					52	П			_					
┪	3	1		П				-		_			53				_		_	_		
7	4	1			-			Н	Н				54	\Box			_			_		\neg
7	5	1			Н		_	\vdash	Н	8			55	Н							-	\dashv
┪	6	1		-					Н	Н			56	Н	-							\exists
┪	7	1	h		\vdash								57	H	_				\vdash			Н
┪	8	1	\vdash	_			-	-					58	Н	_	-						\vdash
+	9	1	\vdash				-	-	\vdash	_		_	59			-		_	_	_		\vdash
+	10	1	H				_						60	Н	\dashv	-		_	\vdash	-		\vdash
+	11	1	-						-				61	Н				-				Н
+	12	7	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash		\vdash			62	\vdash	-	\vdash	H	\vdash	\vdash	-		\vdash
┪	13	7	\vdash	-	\vdash		\vdash		H	Η-			63	\vdash	-	\dashv			\vdash		-	Н
┥	14	V	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	H		_		-	64	$\vdash \vdash$	-	\vdash	-		\vdash		-	Н
+	15	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	H	Н	\vdash			65	\vdash	-	\dashv	\vdash	—	\vdash	\vdash		Н
+	16	1	\vdash	\vdash	Н		-	Н	H	_			66	H	\dashv	-			\vdash		Н	Н
+	17	1	-	-				\vdash	Н	-			67		\dashv	\vdash		_	Η.	_	-	Н
+	(18)	1	┝	\vdash	\vdash		-	\vdash	-	_			68	Н	-			_	-			\dashv
+	19	Ť	Н	\vdash	-	-							69	\vdash	-	_	-	_			-	\dashv
┥	20	1	\vdash	_				-		_			70	H	_					_		\vdash
┪	21	1	┝	_		_	-	\vdash	_	_			71	\vdash	-				-	_	Н	Н
┪	22	₹	-					\vdash					72	\vdash	-	_		-	Η.	_	Н	\dashv
+	23	7		_	\vdash		-			_			73	\vdash		_			<u> </u>			Н
+	24	1	\vdash		Н		Н		-				74	Н	-	-			-		-	Н
+	(25)	1	H		-			-					75	\vdash	\dashv				\vdash		-	Н
┥	26	1	\vdash				Н		-		•		76	Н	\dashv		-	-	H	_	Н	Н
+	27	V	\vdash				Н						77	Н		_			\vdash			\dashv
┪	28	V	\vdash							\vdash			78	Н		\neg		_	\vdash		-	Н
7	29	1	-								-		79	H					_			\vdash
7	30	1											80	Н	_							\vdash
7	31	V	-					\vdash					81	Н				-	_			\dashv
7	(32)	1	H										82	Н				_	_	_		
7	33	1		_									83	П								
7	34	1	Г					П		П			84	П					П			
┪	35	1	Г		П		\Box	Т	\Box	П			85	П	\Box				П		П	П
7	36	1			\vdash			\vdash		П			86	Н							\vdash	
7	37	1						_	Т	_			87	\vdash				_				П
7	38	1											-88	П							П	П
7	39	1	П		\Box					П			89	П								П
1	40	√											90	П								
7	41	√	Г										91	П								П
_†	42	1											92									
]	43	√											93									
J	44	√											94									
J	45_	1											95						L			
I	46	1				·							96									
J	47	√											97									
Ī	48	1											98									
\prod	49												99									
	50	_											100							Ŀ	<u>ا</u>	

Cla					Date					
ā	Original									
Final	ij									l l
	õ									
				_		_				-
	101 102 103	\blacksquare		_	\vdash	\vdash	Ш	\vdash		Н
	102		_	_	L					Ш
	103									Ш
	104									Ш
	105									
	105 106 107									
	107									
	108 109									
	109									
	110				Г				Г	П
	111						П			П
	112					Г	Г			П
	113			\vdash	\vdash					П
	113 114 115			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	H
	115	H		 		-	Н		\vdash	Н
	116	Н	-	\vdash	-	-	\vdash		\vdash	\vdash
	117		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$
-	116 117 118 119	Н	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	Н
	110	-	-	_	-			_		Н
	119		L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Н
	120		L		-		ļ.,		<u> </u>	Н
	121		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Ш
	122		L			_	\vdash	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	Ш
	123				_					Li
	124				<u> </u>					Ш
	125									Ш
	126									
	127									
	128									П
	129									
	130							Г		П
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	\Box	\vdash		T	Г	Г	Т	\vdash	П
	132	_	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash
	132 133 134	┪	\vdash	\vdash	┪	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	
	134	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	H
	135	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	-		$\vdash \vdash$
	135 136	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$
•	137	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	137 138 139	\vdash	 		-	-	 	├─		$\vdash \vdash$
	130		-	 	 	\vdash	\vdash	├	\vdash	$\vdash \vdash$
	140	-	├	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	140	-	<u> </u>	⊢	├-	-	├—	\vdash	⊢	$\vdash \vdash$
· -	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	142	\vdash	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
_	143	<u> </u>	L.	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	Ш
	144	_		<u> </u>	_	L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш
	145				<u> </u>	$oxed{oxed}$	_			Ш
	146	L	L	L	L^{-}	L	L	L		
	147									
	148			Г	Г					П
	149						_	Ι-		П
	150			\vdash	1		_	\vdash	_	$\vdash \vdash$
	100	Ц	_	<u> </u>		L	Ц		I	لـــا